云　南　植　物　研　究　2002，24（4）：428～430
Acta Botanica Yunnanica

滇东南大围山地区远志科一新种*

陈文红，税玉民**
（中国科学院昆明植物研究所，云南 昆明　650204）

A New Species of *Polygala*（Polygalaceae）from the Daweishan Region，SE Yunnan of China

CHEN Wen-Hong，SHUI Yu-Min
（*Kunming Institute of Botany*，*Chinese Academy of Sciences*，Kunming 650204，China）

Key words：New species；*Polygala*；*P*. *carnosicaulis*；China
关键词：新种；远志属；肉茎远志；中国
中图分类号：Q 949　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0253－2700(2002)04－0428－03

肉茎远志　新种　图 1

Polygala carnosicaulis W. H. Chen & Y. M. Shui，sp. nov. Fig. 1（Sect. *Pseudoseneiocardium* Adema）

Species *P*. *lacei* Craib et *P*. *isocarpae* Chodat affinis，sed caule carnoso，4－6 mm diam，seminum testis laevibus，punctatis non verrucatis differt.

Herba annua，10－30 cm alta. Radix lignosa. Caulis carnosus，rubens，glaber，4－6 mm diam.，ramosus. Folia alterna；laminae glabrae chartaceae，ovatae，2.3－5.5 cm longae，1.1－2.3 cm latae，integrae，apice acuminatae，basi cuneatae，supra virides，subtus viridulae，costis superne impressis，nervis lateralibus 5-vel 6-jugis，subtus prominulis，conspicuis prope marginem conjunctis；petioli 0.8－1.8 cm longi. Racemi caule et ramis terminati，2－2.6 cm longi，in fructu 7－13 cm longi，bracteis caducis，ovatis，ca. 0.9 mm longis，0.3 mm latis；pedunculus 1.2－1.5 cm longus，angulosus，glaber. Flores parvi，flavi，sepalis 5，late ovate，quorum 3 extrioribus，ca. 1.2 mm longis，1.1 mm latis，interioribus 2，ca 3.5 mm longis，2.5 mm latis，apice obtusis，basi unguiculatis，petalis 3，in dimidio inferiore connatis，lateralibus 2 oblongis，2－2.2 mm longis，1.1－1.3 mm latis，apice leviter obtusis，carinis 2.3－2.5 mm longis，1.4－1.5 mm latis，prope apicem cristis 2，rubris，rotundis，margine integeris，0.4－0.6 mm altis praeditis，staminibus 8，filamentis ca. 3.5 mm longis，in vaginam e basi usque ad 2/3 partes superiores connatis；antherae ovatae，ca. 0.3 mm longae，flavae，poris terminalibus elongatis dehiscentibus. Ovarium obovatum，stylis tubatis，e basi usque ad apicem gradatim ampliatis，ca. 2.1 mm longis，apice paulo curvatis. Capsulae subrotundatae，3.5－4 mm altae，apice retusae vel obtusae，margine alatae；ala ca. 0.5－0.8 mm lata. Semina ellipsoidea，nigra laevia，1.2－1.4 mm longa，0.8－0.9 mm lata，punctata，basi hispida，carunculis bifidis.

Yunnan（云南）：Hekou county（河口县），Lianhuatan community（莲花滩乡），Yipanshan（营盘山），alt.

---

* 基金项目：中国科学院生物分类区系特别支持费，云南省应用基础研究基金（2001C0022Q）
** 通讯作者
收稿日期：2001－07－31，2001－10－08 接受发表
作者简介：陈文红（1975－）女，实习研究员，从事植物引种栽培和保护生物学研究。

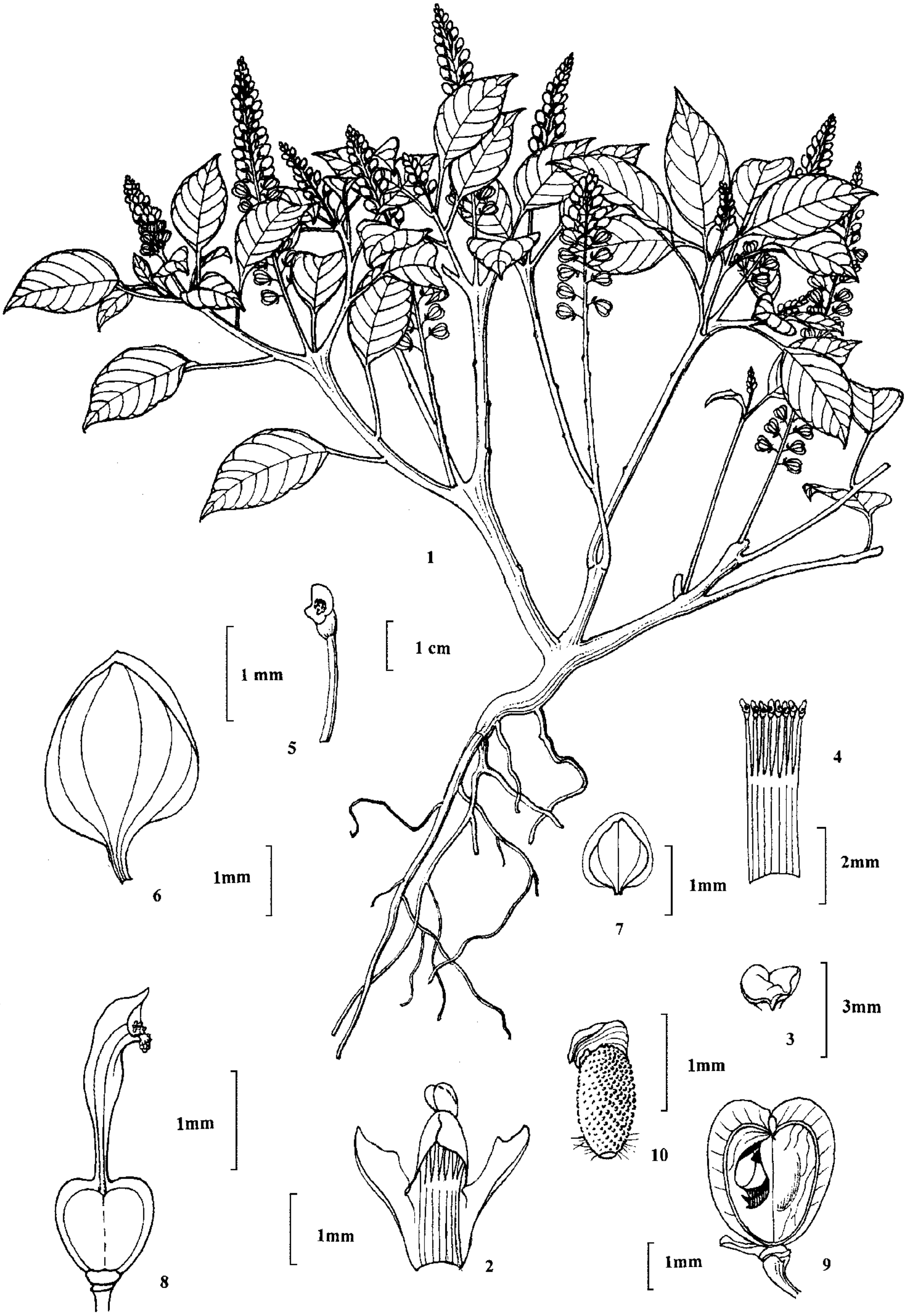

图 1　**肉茎远志** 1．**全株**；2．**花瓣**；3．**鸡冠状附属物展开**；4．**雄蕊**；5．**花丝和花药**；6．**内萼片**；7．**外萼片**；8．**雌蕊**；9．**果实**；10．**种子。（吴锡麟绘图）**

Fig. 1　*Polygala carnosicaulis* W. H. Chen & Y. M. Shui 1. Habit；2. Petals；3. Extension of crista；4. Stamen；5. Filaments and anthers；6. Interior sepals；7. Exterior sepals；8. Pistil；9. fruit；10. Seed. (drawn by Wu Xi-lin)

2 050 m，among stones in remote limestone shrubs with *Cotoneaster* sp.，*Photinia* sp，*Vaccinium* sp.，etc.，herb 10－15 cm high，stem fleshy，red，flowers yellow，fruits green，10 Sep 1999，Shui Yu-Min（税玉民），Chen Wen-Hong（陈文红），Zhang Guang-Jie（张广杰）and Qi Yao-Dong（齐耀东）10774（Holotype：KUN 0695873）；ibid.，Yaomaji（药马几），Swallow Hole（燕子洞），alt. 1 850 m，on stones in remote limestone forests along cliffs，herb 15－30 cm high，stem fleshy，red like stems of *Sedum* sp.，flowers yellow，fruits green，24 Aug 1993，Shui Yu-Min（税玉民）3559（KUN 0094945，PE，YFS）.

一年生草本，高 10～30 cm。根纤维状。茎肉质，红色，光滑，直径 4～6 mm，多分枝。叶互生；叶片纸质，卵形，长 2.3～5.5 cm，宽 1.1～2.3 cm，全缘，顶端渐尖，基部楔形，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛，中脉在上面凹陷，侧脉 5 或 6 对，背面突起，近边缘明显连接；叶柄长 0.8～1.8 cm。总状花序生茎和枝顶端，长 2～2.6 cm，果期长 7～13 cm，苞片早落，卵形，长约 0.9 mm，宽约 0.3 cm；花序梗长 1.2～1.5 cm，有棱角，无毛。花小，黄色；萼片 5 片，宽卵形，其中外面的 3 片，长约 1.2 mm，宽约 1.1 mm，里面的 2 片，长约 3.5 mm，宽约 2.5 mm，顶端钝，基部具爪；花瓣 3 片，下半部合生，侧生的 2 片矩圆形，长 2～2.2 mm，宽 1.1～1.3 mm，顶端微钝，龙骨瓣长 2.3～2.5 mm，宽 1.4～1.5 mm，近顶端具 2 片鸡冠状突起，鸡冠红色，圆形，全缘，高 0.4～0.6 mm；雄蕊 8，长约 3.5 mm，从基部到上部 2/3 处联合成鞘，花药卵形，长 0.3 mm，黄色，药孔伸长，顶端开裂；子房倒卵形，花柱管状，向顶端逐渐扩大，长 2.1 mm，顶端微弯曲。蒴果近圆形，高 3.5～4 mm，顶端微凹或钝，边缘具翅，翅宽约 0.5～0.8 mm。种子椭圆状，亮黑色，长 1.2～1.4 mm，宽 0.8～0.9 mm，具小点，基部有刚毛，种阜 2 裂。

本种与思茅远志（*Polygala lacei* Craib）和心果小扁豆（*Polygala isocarpa* Chodat）相似，但是本种茎肉质，粗达 4～6 mm，种皮具小点，而不具瘤突而与后两种较易区别。

致谢　本文得到中国科学院昆明植物研究所陈书坤研究员的热情指导。